

إجراء علاج العمود الفقري الدقيق الموجه بالأشعة المقطعية CT

أن إجراء علاج العمود الفقري الدقيق الموجه بالأشعة المقطعية CT هو عملية لا جراحية لا تقوم بإحداث قطع في الغضروف بين الفقري أو الأربطة أو المفاصل المحيطة بالحبل الشوكي والأعصاب الخارجة منه وهي أكثر أماناً وأكثر دقةً وذلك بمساعدة أحدث معدات التصويري المقطعي المحوسب (i-CT). إنه نظام لتشخيص وعلاج الهدف بأمان وسرعة ودقة. تسمح لنا طريقة العلاج هذه لإيجاد أفضل طريق لعلاج المناطق المستهدفة من خلال المحاكاة حتى نتمكن من علاج الهدف في فترة قصيرة وبشكل دقيق. قام فريق مستشفى ووريذول الطبي بتقديم هذه العملية لأول مرة في كوريا.

ما هي فوائد هذه العملية؟

- يمكن علاج المريض بشكل مريح نسبياً مع فترة نقاهة قليلة.
- أن معدل نجاح هذه العملية مرتفع للغاية.
- آثار جانبية و/أو مضاعفات أقل بكثير.
- تتم جميع العمليات مع تخدير موضعي.
- ليس هناك حاجة لنقل الدم.

من المحتاج لهذه العملية؟

- المرضى الذين يعانون من حساسية عالية في الأعصاب بسبب أمراض الرقبة أو ضيق فقرات العنق.
- الأشخاص الذين يعانون من شكوى مستمرة لألم الرقبة أو الخذل أو ألم في الأطراف العليا.

كيف يتم إجراء هذه العملية؟

- يمكن القيام بهذه العملية بطرق مختلفة.
- علاج جذر العصب الموجه بالحاسوب: حقن الدواء في جذور الأعصاب مباشرة، مع تقادي الأوعية الدموية الرئيسية والأعصاب والأعضاء الأخرى. يقوم ذلك بتخفيف وإزالة الألم عن طريق منع التفاعلات المسببة لالتهاب الأعصاب وتوسيع المسامات العصبية.
- جراحة إحصار العصب في وجيه الفقرة بالليزر الموجه بالحاسوب: تستخدم هذه العملية الليزر لعلاج الأعصاب المسببة للألم بسبب متلازمة وجيه النخاع عن طريق عملية التوجيه بالأشعة المقطعية. حيث أنها تستخدم الليزر، فإن نسبة نجاحها عالية ونسبة عودتها منخفضة للغاية.
- علاج لصق العظام الموجه بالكمبيوتر لعلاج الكسور التي تضغط على الحبل الشوكي: أن هذه عملية غير جراحية تقوم بإصلاح الفقرات المكسورة عن طريق ضم الكسور أو أورام الأوعية الدموية، ومنع تدهور حالة الكسور لتجنب شلل منطقة أسفل الخصر و/أو الذهان.
- الخزعة الشفطية الموجه بالحاسوب: أن الغرض من هذا الاختبار هو تشخيص العديد من الأمراض بشكل دقيق بواسطة إدخال الأدوات بتوجيه من الأشعة المقطعية.
- إزالة الأكياس الموجهة بالكمبيوتر.
- تصوير الغضروف بين الفقري الموجه بالحاسوب: إنه إجراء لتقييم استجابة المريض عن طريق حقن صبغة داخل الغضروف بين الفقري لتقييم الألم وتقييم شكل الغضروف عن طريق الصبغة والأشعة المقطعية.
- انفصال التليف حول فوق الجافية الموجه بالمنظار: يستخدم منظار صغير لمراقبة ومعالجة آفات المريض. إنها فعالة في علاج المرضى الذين يعانون من آلام أسفل الظهر المستعصية وعرق النسا.
- فك الضغط عن الغضروف بين الفقري بواسطة منظار الليزر: يستخدم المنظار والليزر والحرارة عالية التردد لعلاج الغضروف التالف ويفك الضغط عنه من خلال الجلد. الندوب قليلة للغاية بعد العملية وفرصة قليلة لحدوث العقابيل.
- العلاج عالي التردد: تستخدم الطاقة الحرارية الناتجة عن التردد العالي لعلاج الآلام عن طريق تخثير العصب المسبب للألم. إنها تستخدم لعلاج العديد من الآفات المختلفة، مع آثار جانبية قليلة جداً.

الرعاية الموصى بها بعد إجراء العملية!

- يجب أخذ قسط كافي من الراحة حيث أنك قد تشعر بالدوار وضعف في أطرافك بشكل مؤقت.
- يجب على المرضى الذين خضعوا لهذه العملية في فقراتهم القطنية الاستلقاء على ظهرهم لمدة 24 ساعة والراحة وشرب لترين من المياه على الأقل.
- يمكن للمريض الاستحمام بعد 24 ساعة واستخدام المسابح أو أماكن الاستحمام العامة بعد 3-4 أيام.
- من الجيد أخذ راحة لمدة يومين أو ثلاثة بعد العملية والبدء في تمارين التمدد أو المشي الخفيفة.